

 EMBRAPAUNIDADE REGIONAL DE PESQUISA
FLORESTAL CENTRO-SUL
Caixa Postal, 3319
80000 - Curitiba-PR

Nº 038 MES 07

ANO 1984

PÁG. 02

PESQUISA
EM
ANDAMENTOTESTE DE PROCEDÊNCIA DE PINHEIRO DO PARANÁ (Araucaria angustifolia
(Bert) O. Ktze.) EM ITAPEVA-SPbrapa Florestas
BIBLIOTECASergio Teixeira Alves*
Jarbas Yukio Shimizu**
Antonio Riroyei Higa**
Antonio Aparecido Carpanezzi**
Rosana Clara Victoria Higa***

Este trabalho tem como objetivo verificar a variação genética existente entre origens de Araucaria angustifolia, para determinar a melhor fonte de semente para Itapeva e locais de condições edafo-climáticas equivalentes, bem como preservar o patrimônio gênico de procedências em vias de extinção. O experimento foi instalado em janeiro de 1974, na Fazenda Rio Preto, pelo Programa de Desenvolvimento Florestal-PRODEPEF, utilizando-se de 18 procedências de Araucaria angustifolia, estabelecidas por semeadura direta. O delineamento utilizado é o blocos ao acaso, com cinco repetições, espaçamento de 3 m x 3 m. As procedências testadas e os resultados obtidos aos dez anos e três meses de idade, estão apresentados na Tabela 1.

A análise estatística dos dados aos dez anos e três meses de idade demonstrou pelo teste de Duncan que existe diferença significativa ao nível de 5% entre procedências, sendo que aquela que vem se destacando como a melhor é a do Parque Nacional de Bocaina. De um modo geral o desenvolvimento da espécie no local é considerado baixo e para melhor compreensão do problema uma análise do solo deverá ser realizada. O experimento periodicamente será avaliado para melhor entendimento dos efeitos das procedências. Uma análise geral, envolvendo as medições anteriores, mostrou a tendência de diminuição das diferenças entre procedências com o aumento da idade.

* Engº Florestal, B.Sc., Pesquisador (Bolsista) da UPF-EMBRAPA

** Engº Florestal, M.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

*** Engº Agrônomo, B.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

TABELA 1. Sobrevivência, altura, diâmetro à altura do peito (DAP) e volume cilíndrico de procedências de *Araucaria angustifolia* aos dez anos e três meses de idade, plantadas em Itapeva-SP.

Procedências	Lat.	Long.	Alt. (m)	Sobrev. ^z (%)	Alt. ^z (m)	DAP ^z (cm)	Vol.Cil. (m ² /ha)
Vargem Grande do Sul-SP	21°50'	46°53'	1000	74,23 abcd	4,75 a	6,94ab	15,67
Parque Nac. de Itatiaia-RJ	22°23'	44°43'	2100	81,79 a	4,24 abc	6,59abc	15,45
Campos do Jordão-SP	22°44'	45°34'	1630	79,04 ab	4,79 a	6,89abc	15,61
Parque Nac. de Bocaina-SP	22°50'	44°40'	1400	75,89 abcd	4,85 a	7,37a	17,70
Telêmaco Borba-PR	24°17'	50°32'	900	65,24 cde	4,31 abc	6,21abcd	09,42
Campo Mourão-PR	24°23'	52°23'	800	57,74 ef	4,62 ab	6,59abc	10,90
Itapeva-SP	24°24'	48°51'	900	65,24 bcde	3,96 abc	5,57 bcd	08,25
Cascavel-PR	25°02'	53°07'	750	77,24 abc	3,63 bc	5,25 cd	07,72
Irati-PR	25°30'	50°36'	880	77,68 abc	4,62 ab	6,66 abc	14,67
Quedas do Iguaçu-PR	25°30'	52°30'	650	70,47 abcd	4,45 abc	5,76 bcd	08,61
Barracão-PR	26°13'	53°35'	835	65,76 cde	4,38 abc	6,38 abc	10,96
Caçador-SC	26°47'	51°01'	960	77,94 abc	4,15 abc	5,82 abcd	09,53
Chapecô-SC	27°07'	52°36'	675	81,35 a	4,20 abc	6,00 abcd	10,85
Passo Fundo-RS	28°15'	52°24'	708	57,72 ef	4,30 abc	6,25 abcd	08,24
São Joaquim-SC	28°19'	49°52'	1380	64,32 de	3,53 c	4,83 d	05,00
Lauro Müller-SC	28°26'	49°21'	250	67,60 bcde	4,07 abc	5,52 bcd	06,76
S. Fco. de Paula-RS	29°20'	50°31'	910	83,01 a	4,17 abc	6,08 abcd	11,99
Santa Maria-RS	29°20'	53°20'	450	51,10 f	4,57 abc	6,54 abc	09,08
Médias					4,31	6,18	10,92
Teste F				**	n.s.	*	—

* significativo ao nível de 5% de probabilidade

** significativo ao nível de 1% de probabilidade

n.s. não significativo

z as médias seguidas por letras idênticas na mesma coluna não diferem estatisticamente pelo teste de Duncan, ao nível de 5% de probabilidade.